

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Inhaltsverzeichnis

Projekt: 2026-07-001 **Feuerwehr Frankental Bürocontainer**
LV: 2 **Erschließung Sanitär**

Titel	Bezeichnung	Seite
1.	Schmutzwasserentsorgung Containeranlage ins Bestandsgebäude	4
2.	Hebeanlage und Zubehör	6
3.	Wasserversorgung Container	10
4.	Nebenarbeiten	13
5.	Stundenlohnarbeiten	14
	Zusammenstellung	16

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
----	-----------------------	----------	--------------------------	-------------------------

Baubeschreibung allgemein

Bei dem Objekt handelt es sich um die Aufstellung einer 2-geschossigen Containeranlage zur Büronutzung bei der Feuerwehr in Frankental. Die Containeranlage selbst und die interne Technik innerhalb der Container ist nicht Bestandteil dieser Ausschreibung.

Inhalt dieses LV's ist die wasser- und abwassertechnische Erschließung der Containeranlage aus dem Bestandsgebäude.

Die Containeranlage steht ca. 8,0 mtr vom Bestandsgebäude entfernt. Die notwendigen Erdarbeiten zwischen den Containern und dem Bestand erfolgen bauseits. Vom AN sind lediglich die Verbindungsleitungen im Graben sowie im Bestandsgebäude zu verlegen und aufzulegen.

Im Bestandsgebäude gibt es im Keller an der Gebäudeecke in Richtung der Containeranlage einen Technik- bzw. Hausanschlussraum, aus dem die Versorgung der Containeranlage erfolgt.

Der Auftragnehmer kann sich nach Rücksprache vor Abgabe des Angebotes ein Bild von der Örtlichkeit machen. Spätere Einwände können nicht mehr berücksichtigt werden. Witterungsbedingte Ausfallzeiten gehen zu Lasten des Auftragnehmers.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
----	-----------------------	----------	--------------------------	-------------------------

TECHNISCHE VORBEMERKUNGEN

01. Grundlagen

Nachstehende Vorschriften und Bestimmungen liegen dem Angebot zugrunde und sind für die Ausführung bindend:

1. Diese Technische Vorbemerkungen
2. Die aktuellen Vorschriften und Richtlinien
3. Die Verdingungsordnung für Bauleistungen (VOB)
4. Die neuesten Unfall- Verhütungsvorschriften und Schutzbestimmungen
5. Die aktuelle Landes-Bauordnung
6. Die relevanten DIN-Normen u.a. VOB Teil C
7. Die technischen Vorgaben der zuständigen Energieversorgungsunternehmen.
8. Die aktuellen Bestimmungen der Arbeitskreises Maschinen und Elektrotechnik (AMEV)

02. Allgemeines

Die Angaben in den gesamten Vorbemerkungen und dem LV entbinden den Bieter nicht von seiner Verpflichtung und Verantwortung, hinsichtlich der richtigen Auslegung und der betriebssicheren Funktion, nach den allgemein anerkannten Regeln der Technik.

Enthalten die Vergabeunterlagen nach Auffassung des bewerbbers Unklarheiten, so hat er unverzüglich den Auftraggeber vor Angebotsabgabe in Textform darauf hinzuweisen.

Die für den Einbau bzw. Verlegung vorgesehenen Werkstoffe, Geräte, sowie sonstiges Zubehör, müssen den VDE-Vorschriften entsprechen.

Der Nachweis ist durch den AN vor dem Einbau zu führen.

Ursprungsländer der Geräte und Materialien sind, bei Bedarf, durch den AN zu benennen.

03. Preisbildung

Die Einheitspreise sind grundsätzlich Festpreise einschließlich der notwendigen Kleinmaterialien. Die Lieferung des Materials einschl. aller zugehörigen Teile und Kleinmaterialien hat in erstklassiger Qualität zu erfolgen. Die fachgerechte und betriebsfertige Montage einschl. aller Zuschläge, Abgaben und Auslagen sowie Nebenleistungen sind in die Einheitspreise einzukalkulieren.

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.	Schmutzwasserentsorgung Containeranlage ins Bestandsgebäude			
	Das Abwasser aus der Containeranlage kann nicht an das im Umfeld vorhandene Schmutzwassersystem im Außenbereich angeschlossen werden, da die Aufstellfläche des Containers niedriger liegt, als der Schmutzwasserkanal im Gelände. Aus diesem Grund muss das Abwasser in den Keller des Bestandsgebäudes geführt werden und dort mittels einer Hebeanlage dem Abwassersystem zugeführt werden. Die Erdarbeiten zur Verlegung der Grundleitung erfolgen bauseits, durch den AN ist lediglich die Leitung zu verlegen.			
1.10.	KG 2000 Abwasserrohr DN100 mit Lippendichtung Abwasserleitungen bestehend aus mineralgefülltem Polypropylen (PP), Farbe grün. Die Abwasserrohre und Formteile entsprechen der DIN EN 14758-1 und werden in Anlehnung an die DIN EN 1852-1 gefertigt. Hochlastkanalrohr mit hoher Ringsteifigkeit (> SN 10 gemäß MPA-Gutachten: 10kN/m² nach DIN EN ISO 9969) im Schwerlastbereich SLW 60 einsetzbar. Die patentierten Euro-L-Spezial Dichtringe entsprechen der DIN EN 681. liefern, in den Rohrgraben einbringen und montieren	18,000 lfdm	.....	.....
1.20.	KG 2000 Abwasserrohr Bogen DN100 mit Lippendichtung alle handelsüblichen Winkelgrade liefern, in den Rohrgraben einbringen und montieren	12,000 Stck	.....	.....
1.30.	Vorbereitung Grundleitungsanschluss DN100 Vorbereitung eines Grundleitungsanschlusses DN100 im Bereich des Containers inkl. punktgenaues Einmessen sowie Ausrichten der Grundleitung nach Ausführungsplan	1,000 Stck	.....	.....
1.40.	Mauerdurchführungsset druckwasserdicht für Rohr DN100 zur Gebäudeeinführung eines Kunststoffabwasserrohres DN100 bei drückendem Wasser, zum direkten Einsatz in einer WU-Kernlochbohrung oder in eingemauertem Faserzementrohr	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 **Feuerwehr Frankental Bürocontainer**
LV: 2 **Erschließung Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
1.50.	Kernbohrung DN200, T = 36cm Erstellung einer Kernbohrung in einer Kelleraußenwand aus Stahlbeton unter Hinzulieferung des Kernbohrgerätes sowie Abtransport des anfallenden Bauschutts. Durchmesser der Bohrung: 200 mm Wandstärke: 360 mm				
		1,000	Stck	.....	.....
Summe 1.	Schmutzwasserentsorgung Containeranlag..				.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
----	-----------------------	----------	--------------------------	-------------------------

2. Hebeanlage und Zubehör

2.10.

Fäkalienhebeanlage als Doppelanlage
 Fäkalienhebeanlage, steckerfertig, LGA Bauart geprüft nach DIN EN 12050. Die überflutbare Doppelanlage besteht aus einem stufenförmigen Sammelbehälter (PE) mit optimiertem Boden zur Minimierung von Ablagerungen, einer Trägerplatte (Grauguss) mit Ringgehäusen, den aufgesetzten Motoren, Doppelschlagklappe und einer Steuerung.
 Gewicht: ca. 115 kg
 Behälter-Maße (HxBxT) = ca. 600 x 835 x 665 mm
 Behälterinhalt: ca. 115 l
 Laufrad: Freistromrad
 Freier Durchgang: 70 mm
 Druckstutzen: DN 100
 Mediumtemperatur: ca. 40°C, kurzzeitig 60°C
 Fördermenge: max 52 m³/h
 Förderhöhe: max 6 m
 Motorschutzart: IP 68
 Die steckerfertige Steuerung schaltet die Pumpen wechselseitig mit Spitzenlastfunktion.
 - Betriebsspannung: 3/N/PEx400, 50 Hz
 - Gehäuse mit Klarsichttür, IP 44,
 HxBxT = ca. 430 x 250 x 155 mm
 Hebeanlage in den Keller transportieren und betriebsfertig auf dem Fertigfußboden im Technikraum montieren

Angebotenes Fabrikat:

Typ:.....

1,000 Stck

2.20.

PVC-Zulaufschieber DN 100
 PVC-Zulaufschieber (Keiflachschieber) PN 1, mit besonders kurzer Baulänge von nur 175 mm und 2 Rohrstutzen DN 100, d 110 mm, 60 mm lang (Gesamtlänge mit Stutzen 295 mm) zum Direktanschluss an Zulaufklemmflansch bei Hebeanlagen ausgerüstet. Die Anbindung an die Anschlussleitung erfolgt mittels bauseitiger Überschiebemuffe. Mit Verschlussstange aus Edelstahl und angeformtem Befestigungssockel. Alle Bauteile sind beständig gegen häusliches Abwasser. Sehr geringes Gesamtgewicht von nur 3,5 kg.

1,000 Stck

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.30.	Keifflachschieber DN 80, PN 10 nach DIN EN 1171, mit Dichtungssatz	2,000	Stck	.....	.....
2.40.	Akku wiederaufladbarer Akkumulator zur netzunabhängigen Alarmmeldung.	1,000	Stck	.....	.....
2.50.	PE-HD Rohr DN100 Für Leitungen nach DIN 19537, Verbindung für Abwasserleitungen innerhalb von Gebäuden mit Elektro- oder Stumpfschweißung, Rohr in Teillängen verbinden und an einer Stahlbetonwand inkl. schalldämmendem Befestigungsmaterial betriebsfertig verlegen Werkstoff: PE-HD Dimension: DN100	8,000	lfdm	.....	.....
2.60.	PE-HD Bogen DN100 PE-HD -Bogen als Zulage für Abwasserleitung aus PE-HD Rohr Dimension: DN100 Alle Winkelgrade	4,000	Stck	.....	.....
2.70.	PE-HD Elektro-Schweißmuffe DN100 PE-HD Elektro-Schweißmuffe als Zulage für Abwasserleitung aus PE-HD Rohr Dimension: DN100 gemäß Herstellervorgaben verschweißen	8,000	Stck	.....	.....
2.80.	Abwasserseitiger Anschluss an Hebeanlage DN100 Anschluss der Abwasserleitung DN100 an die Hebeanlage unter Hinzulieferung des notwendigen Übergangs herstellen.	1,000	Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.90.	Druckseitiger Anschluss an Hebeanlage DN100 Anschluss der Druckleitung DN100 an die Hebeanlage unter Hinzulieferung des notwendigen Übergangs herstellen.	1,000 Stck	.....	.....
2.100.	Entlüftungsseitiger Anschluss an Hebeanlage DN70 Anschluss der Entlüftungsleitung DN70 an die Hebeanlage unter Hinzulieferung des notwendigen Übergangs herstellen.	1,000 Stck	.....	.....
2.110.	Auftrennen Guss-Abflussleitung DN150 Die Druckleitung der Hebeanlage wird im Technikraum an eine unter der Decke verlaufenden Schmutzwasserleitung DN150 aus SML-Rohr angeschlossen. Hierzu ist das Rohr zu trennen und ein entsprechender Abzweig mit einem Abgang DN100 unter Hinzulieferung der notwendigen Verbinder einzubauen.	1,000 Stck	.....	.....
2.120.	Druckseitiger Anschluss an Schmutzwasserleitung Anschluss der Druckleitung DN100 an den zuvor eingebauten Abzweig unter Hinzulieferung eines geruchsdichten Übergangs	1,000 Stck	.....	.....
2.130.	Vorbereitung Inbetriebnahme Vor der Inbetriebnahme der Hebeanlage durch den Werkkundendienst sind folgende Arbeiten durchzuführen. - Prüfung des vorliegenden Leistungsverzeichnisses und der Planungsunterlagen - Erstellung einer Kabelzugliste als Grundlage der örtlichen Kabelführung - Abstimmung von technischen Anschlußbedingungen mit anderen beteiligten Gewerken - Montage der Steuerungseinheit sowie betriebsfertige Kabelverbindung mit der Hebeanlage - durchgeführter und abgeschlossener Anschluß der Elektroinstallation, sowie der Anschluss der Grundleitung DN100, der Druckleitung DN100 sowie der Entlüftungsleitung DN70 an der Hebeanlage	1,000 Stck	.....	.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
2.140.	Inbetriebnahme durch Werkskundendienst Inbetriebnahme der Hebeanlage inkl. aller Anlagenteile durch den Werkskundendienst. Die Inbetriebnahme und Einweisung des Bauherrn hat zwingend durch den Werkskundendienst zu erfolgen.				
		1,000	Stck	.....	.....
	Summe 2.		Hebeanlage und Zubehör		.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
3.	Wasserversorgung Container			
3.10.	Leitungsabgang am Hausanschluss DN20 Im Bereich des bestehenden Trinkwasserhausanschlusses ist in der bestehenden Hausanschlussleitung aus Edelstahlrohr DN50 ein Leitungsabgang DN20 mittels Einbau eines T-Stückes herzustellen	1,000 Stck	.....	.....
3.20.	Trinkwasserrohr Stange PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr 25x2,7 mm vorrangig nach DIN 1988, aus formstabilen grauen PE-Xc/Al/PE-Xc Mehrschichtverbundrohren, diffusionsdicht, Verbindung mit Raxofix-Verbinder aus Rotguss, als druckverlustoptimiertes System, ohne O-Ring, mit SC-Contur und DVGW zertifizierter Prüfsicherheit bei unverpresstem Verbinder, unlösbar, DVGW-Reg.-Nr. DW-8501BU0124, Raxofix-PE-Xc/Al/PE-Xc-Rohr, als Stangenmaterial Rohr liefern und betriebsfertig an Decken, Wänden oder auf dem Rohfußboden montieren inkl. Rohrschellen, Festpunkte, Befestigungsmaterial, Überschiebrohre für Wand- und Deckendurchführungen einschließlich allen Zubehörs.	15,000 lfdm	.....	.....
3.30.	Racofix Bogen 25 mit SC-Contur Standardfitting Dimension: 25	10,000 Stck	.....	.....
3.40.	Racofix Kupplung 25 mit SC-Contur Standardfitting Dimension: 25	2,000 Stck	.....	.....
3.50.	Rorleitungsdämmung 100% - A2 30/28 1" Rohrschalen aus konzentrisch gewickelter Steinwolle, kaschiert mit einer gitternetzverstärkten, reißfesten Alu-Sandwich-Folie, einseitig aufgeschlitzt, mit selbstklebender Überlappung. Lieferlänge: 1 m Brandverhalten: A2 nicht brennbar nach DIN 4102 Schmelzpunkt: > 1.000 °C Temperaturbeständigkeit: Wollseite bis 250 °C Aluminiumseite bis 100 °C			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
	Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,035 \text{ W/mK}$ bei 40°C Mitteltemperatur nach DIN 52613 AS-Qualität: AGI Q 135 Hydrophobierung: $\leq 10 \text{ Vol. \%}$ nach AGI Q 136 Dämmstärke 30 mm Rohraußendurchmesser : 28 mm	15,000 lfdm	.....	.....
3.60.	PE-Erdleitungsrohr DN20 PE-Rohr HD 25 x 2,3 mm PE 80, PN 12,5 1¼" mit blauem Streifen, für Trinkwasser nach DIN 8074/75 temperaturbeständig bis $+70^\circ\text{C}$ Erdleitung liefern und provisorisch inkl. Befestigungsmaterial nach Absprache im Gebäude an Wänden oder Decken verlegen.	20,000 lfdm	.....	.....
3.70.	Zulage für Fitting DN20 Zulage für Fitting wie Bogen, T-Stück etc. zu vor genanntem Trinkwasserrohr in der Dimension DN20	3,000 Stck	.....	.....
3.80.	Anschluss an Trinkwasserinstallation bis DN20 Herstellen der Verbindung des zuvor beschriebenen Trinkwasserrohres an bauseits vorhandene Trinkwasserinstallation bis DN20	1,000 Stck	.....	.....
3.90.	Druckwasserdichte Hauseinführung DWD 80 mm Innendurchmesser 25 mm Außendurchmesser 80 mm Länge 55 mm zur Abdichtung der vorbeschriebenen Erdleitung in einer Kernlochbohrung oder in einem Faserzementrohr liefern und montieren	1,000 Stck	.....	.....
3.100.	Kernbohrung Wand DN 80, T = 30cm Erstellung einer Kernbohrung in einer Wand aus Stahlbeton unter Hinzulieferung des Kernbohrgerätes sowie Abtransport des anfallenden Bauschutts.			

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 **Feuerwehr Frankental Bürocontainer**
LV: 2 **Erschließung Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
	Durchmesser der Bohrung: 80mm Wandstärke: 30 cm Höhe der Bohrung: ca. 1,00 über FFB				
		1,000	Stck	.....	.....
3.110.	Übergangverschraubung DN20 x 3/4"AG Lieferung und Montage einer Übergangverschraubung mit Außengewinde DN20 x 3/4" AG als Übergabe auf das Rohrleitungssystem im Gebäude				
		2,000	Stck	.....	.....
3.120.	Teildruckprobe Trinkwasserrohrnetz Druckprobe mit Luft entsprechend DIN 1988, T1,Punkt 11.1, in Teilabschnitten entsprechend den ausgeschriebenen Massen Anfertigen von Druckprotokollen.				
		1,000	Stck	.....	.....
Summe 3. Wasserversorgung Container					.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
4.	Nebenarbeiten			
4.10.	Montageunterlagen Erstellen von Montageplänen und Detailzeichnungen nach Erfordernis. Als Grundlage erhält der Auftragnehmer Ausführungspläne Elektro im Maßstab 1:50 im Format Auto-Cad 2023 auf CD oder per E-Mail sowie Verteilerpläne. Die Montage der Anlagenkomponenten erfolgt nur nach durch die Bauleitung freigezeichneten Plänen.	1,000 Stck	.....	.....
4.20.	Bestandsunterlagen in 2-facher Ausfertigung Die Bestandsunterlagen (Dokumentation) haben mit der Bauausführung, den installierten Anlagen und den Anlagenbezeichnungen übereinzustimmen. Sie sind geordnet mit äußerer Angabe des Inhaltes, Gewerkes und Bauvorhabens in Büro-Ordern zu übergeben. Die Übergabe der beschriebenen Unterlagen hat auch zwingend einmal in digitaler Form auf CD zu erfolgen. Mindestens 3 Wochen vor Inbetriebnahme der Anlage ist vorab ein Exemplar der kompletten Bestandsunterlagen der Bauleitung vorzulegen. Der Auftraggeber hält sich jederzeit die Nachforderung von zusätzlichen Angaben zu den Bestandsunterlagen vor. Die zu erbringenden Unterlagen sind wie folgt zu gliedern. - Inhaltsverzeichnis - Zeichnungsverzeichnis - Errichterbescheinigung - Fachunternehmererklärung - Konformitätsbescheinigungen - Anlagenbeschreibung - Bestandszeichnungen - Druck- und Prüfprotokolle - Ersatzteillisten - Bedienungsanweisung - Protokolle der Einweisung	1,000 Stck	.....	.....
Summe 4.	Nebenarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 Feuerwehr Frankental Bürocontainer
 LV: 2 Erschließung Sanitär

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
----	-----------------------	----------	--------------------------	-------------------------

5. Stundenlohnarbeiten

Vorbemerkungen Stundenlohnarbeiten
 Der Verrechnungssatz für die jeweilige Arbeitskraft umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere den tatsächlichen Lohn einschließlich vermögenswirksamer Leistungen mit den Zuschlägen für Gemeinkosten (Sozialkassenbeiträge, Winterbauumlage, etc.) sowie Lohn- und Gehaltsnebenkosten und Zuschläge für Überstunden.
 Der Verrechnungssatz für das jeweilige Gerät umfasst sämtliche Aufwendungen, insbesondere die Vorhaltekosten (Abschreibung und Verzinsung) und Betriebskosten (Betriebs- und Wartungstoffe, Reparaturkosten) sowie die Stundensätze für das Bedienungspersonal.
 Für einfache Arbeiten wie Reinigen, Vertragen, Trocknen usw. werden, unabhängig von der Qualifikation des ausführenden Personals, nur Helferstunden verrechnet.
 Für die Vergütung, Erfassung und Abrechnung der Stundenlohnarbeiten gilt VOB / B, § 15.
 Stundenlohnzettel sind gemäß VOB von der Bauleitung abzeichnen zu lassen. Nicht unterschriebene Stundenlohnzettel werden nachträglich nicht anerkannt.
 Alle Stundenlohnarbeiten kommen nur bei Bedarf und nach ausdrücklicher Anweisung durch die Bauleitung zur Ausführung.
 Die Stundenlohnzettel müssen folgende Angaben enthalten

- Baustelle
- Datum
- Name und Berufsbezeichnung der einzelnen Arbeitskräfte
- Zahl der geleisteten Arbeitsstunden
- Arbeitsbericht mit Ortsangabe (z.B. Raumnummer)
- Materialverbrauch
- Maschinen- und Geräteeinsatz
- Fahrzeugtyp

5.10.

Stundensatz Facharbeiter
 Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen
 Nachweis zur Ausführung kommen:
 Facharbeiter

3,000 h

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

Projekt: 2026-07-001 **Feuerwehr Frankental Bürocontainer**
LV: 2 **Erschließung Sanitär**

OZ	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EURO	Gesamtbetrag in EURO
5.20.	Stundensatz Helfer Arbeiten, welche nicht in den Positionen erfasst sind und gegen Nachweis zur Ausführung kommen: Helfer	3,000 h	.....	.....
Summe 5.	Stundenlohnarbeiten			.....

Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

Projekt:	2026-07-001	Feuerwehr Frankental Bürocontainer
LV:	2	Erschließung Sanitär

Ordnungszahl	Kurztext	Betrag in EURO
LV	2	
1.	Schmutzwasserentsorgung Containeranlage ins Bestandsg..	.....
2.	Hebeanlage und Zubehör	.....
3.	Wasserversorgung Container	.....
4.	Nebenarbeiten	.....
5.	Stundenlohnarbeiten	.....
Summe LV 2 Erschließung Sanitär		.....
Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus		 EURO
in Höhe von 19,00 %		 EURO
		 EURO

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 16